Ejercicio14sec1.8grossman2ed.

BY FELIPECAMARGO

determinar si la matriz dada tiene una matriz inversa

<built-in method inverse of

sage]

$$A = \left(\begin{array}{rrrr} 1 & 0 & 2 & 3 \\ -1 & 1 & 0 & 4 \\ 2 & 1 & -1 & 3 \\ -1 & 0 & 5 & 7 \end{array}\right)$$

como pudimos ver la matriz no tiene inversa en su forma escalonada y no tiene inversa.

sage.matrix.matrix_rational_dense.Matrix_rational_dense object at 0xa0fc18c>